ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Neuroftalmología para Ópticos-Optometristas: Campimetría y Signos de Alarma

4 ECTS | 100 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este programa diseñado específicamente para ópticos-optometristas que desean fortalecer sus competencias en el área neuroftalmológica. En ICUFOR hemos desarrollado esta formación con el objetivo de capacitarte para identificar con precisión aquellas manifestaciones visuales que pueden indicar patología neurológica subyacente, dotándote de herramientas diagnósticas esenciales para una práctica clínica más segura y rigurosa.

A lo largo del programa profundizarás en los fundamentos neuroanatómicos de la vía visual, dominarás las técnicas de perimetría clínica y aprenderás a interpretar sistemáticamente los informes campimétricos.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos neuroanatómicos y neurofisiológicos de la vía visual, identificando la correlación topográfica entre la localización lesional y los defectos campimétricos característicos.

Interpretar de forma sistemática los informes de campimetría automatizada, analizando los mapas de sensibilidad, los índices globales y los indicadores de fiabilidad para la identificación de patrones de defecto con significación neurológica.

Reconocer los signos y síntomas de alarma neuroftalmológica detectables en la práctica optométrica, distinguiendo entre patología ocular benigna y patología neurológica grave que requiere actuación prioritaria.

Dominar los principios, técnicas y estrategias de la campimetría y perimetría clínica, diferenciando las indicaciones de cada método de exploración en el contexto neuroftalmológico.

Identificar las principales patologías neuroftalmológicas con repercusión campimétrica, relacionando los hallazgos clínicos y funcionales con las entidades nosológicas del nervio óptico, el quiasma, la vía retroquiasmática y el sistema oculomotor.

Aplicar un protocolo de exploración neuroftalmológica básica integrada en la práctica del óptico-optometrista, utilizando de manera sistemática las técnicas de evaluación pupilar, de motilidad ocular, fundoscopia, OCT y campimetría orientadas a la detección de patología neurológica.

Objetivos del curso

Elaborar informes clínicos de derivación eficaces y aplicar los criterios de derivación según el nivel de urgencia, justificando la toma de decisiones conforme al marco competencial y la responsabilidad legal del óptico-optometrista.

Desarrollar el razonamiento clínico neuroftalmológico mediante la resolución de casos clínicos integrados, incorporando la correlación estructura-función y la integración de hallazgos exploratorios y campimétricos para una orientación diagnóstica fundamentada.

Temario

01 Fundamentos neuroanatómicos y neurofisiológicos de la vía visual

1.1. Organización anatómica de la vía visual aferente
1.2. Vía visual eferente y control neurológico de la motilidad ocular y la función pupilar
1.3. Vascularización del sistema visual y su relevancia en la patología neuroftalmológica
1.4. Correlación topográfica entre lesiones de la vía visual y defectos campimétricos

02 Fundamentos de la campimetría y perimetría clínica aplicada a la neuroftalmología

2.1. Conceptos fundamentales del campo visual y su exploración
2.2. Evolución histórica de las técnicas de exploración del campo visual
2.3. Campimetría por confrontación y técnicas de cribado en la práctica optométrica
2.4. Perimetría cinética manual: principios, metodología y aplicación clínica
2.5. Perimetría estática automatizada: fundamentos tecnológicos y estrategias de exploración
2.6. Técnicas de perimetría de última generación y métodos complementarios
2.7. Factores que influyen en la fiabilidad y calidad de la exploración campimétrica

Temario

03 Interpretación sistemática del informe de campimetría automatizada

3.1. Lectura e interpretación de los mapas y datos numéricos del informe campimétrico
3.2. Evaluación crítica de los indicadores de fiabilidad del examen campimétrico
3.3. Protocolo de interpretación sistemática paso a paso para el óptico-optometrista
3.4. Identificación y clasificación de los patrones de defecto del campo visual
3.5. Patrones campimétricos específicos con significación neuroftalmológica
3.6. Análisis de la progresión campimétrica y seguimiento longitudinal del campo visual

04 Patologías neuroftalmológicas con repercusión campimétrica

4.1. Neuropatías ópticas inflamatorias y desmielinizantes
4.2. Neuropatías ópticas isquémicas
4.3. Neuropatías ópticas compresivas, tóxicas y hereditarias
4.4. Papiledema y síndrome de hipertensión intracraneal
4.5. Patología quiasmática y su expresión en el campo visual
4.6. Patología retroquiasmática: lesiones del tracto óptico, radiaciones ópticas y corteza visual
4.7. Trastornos de la motilidad ocular de origen neurológico
4.8. Alteraciones pupilares con significación neurológica

Temario

05 Signos y síntomas de alarma neuroftalmológica en la práctica optométrica

5.1. Concepto de signo de alarma y su relevancia en la detección precoz de patología neurológica
5.2. Síntomas visuales referidos por el paciente que requieren sospecha de origen neurológico
5.3. Signos clínicos de alarma detectables durante la exploración optométrica
5.4. Signos de alarma neuroftalmológica en poblaciones especiales
5.5. Diagnóstico diferencial entre patología ocular benigna y patología neurológica grave
5.6. Banderas rojas: criterios de actuación inmediata ante situaciones de emergencia neuroftalmológica

Temario

06 Exploración neuroftalmológica básica integrada en la práctica del óptico-optometrista

6.1. Anamnesis dirigida en neuroftalmología: preguntas clave y sistematización del interrogatorio clínico
6.2. Evaluación de la agudeza visual y la función visual con orientación neurológica
6.3. Exploración pupilar: técnicas para la detección del defecto pupilar aferente relativo
6.4. Evaluación de la motilidad ocular extrínseca en el contexto neuroftalmológico
6.5. Exploración del fondo de ojo orientada a la detección de signos neurológicos
6.6. Tomografía de coherencia óptica (OCT) como herramienta complementaria en neuroftalmología
6.7. Integración de los hallazgos clínicos y campimétricos para la toma de decisiones diagnósticas

Temario

07 Criterios de derivación, comunicación interprofesional y resolución de casos clínicos integrados

7.1. Marco competencial del óptico-optometrista en el ámbito de la neuroftalmología
7.2. Criterios de derivación al servicio de oftalmología y neurología según el nivel de urgencia
7.3. Elaboración de informes clínicos de derivación eficaces y comunicación interprofesional
7.4. Protocolos de actuación ante los signos de alarma neuroftalmológica más frecuentes
7.5. Casos clínicos integrados con resolución guiada y discusión diagnóstica

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 4 créditos ECTS y 100 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

